Leger Remi Note: 9/20 (score total : 9/20)



+114/1/6+

	QCM TH	LR 2	
	Léger Rémi	Identifiant (de haut en bas) :         □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9         ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
		□0 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9         □0 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9         □0 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9	
2/2	Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nu pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez u incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiple J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: le	e; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la ul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est tiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les es valent 0.	
	<b>Q.2</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $\mathbf{Q}$ $e \cdot f \equiv f \cdot e$ .	2.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*' l'engendre pas :	
2/2	faux 🔲 vrai	<pre></pre>	2/2
0.10	a	2.8 Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L \subseteq \Sigma^*$ , on $\forall n > 1$ , $L^n = \{u^n   u \in L\}$ .	
2/2	□ vrai 🖾 faux	faux □ vrai	2/2
	<ul> <li>Q.4 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.</li> <li>Q</li> </ul>	.9 Ces deux expressions rationnelles :	
0/2	☐ Toujours faux ☐ Souvent vrai ☐ Co ☐ Toujours vrai ☐ Souvent faux	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ Sont équivalentes	
	<b>Q.5</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$ .	ne sont pas équivalentes dénotent des langages différents sont identiques	-1/2
2/2	☐ faux 🏿 vrai	2.10 △ Soit <i>A, L, M</i> trois langages. Parmi les pro-	
-1/2	Q.6 Un langage quelconque pe	ositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour arantir $L = M$ ? $\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M \qquad \Box \qquad AL = AM$ $\forall n > 1, L^n = M^n$ $\Box \qquad Aucune \ de \ ces \ r\'{e}ponses \ n'est \ correcte.$	-1/2

Fin de l'épreuve.